9. tétel - ICMP/2

# ICMP adress mask request/reply

* RARP-pl kapcsolatban használatos
* arra hogy megtudjuk a netmaskot
* nem használjuk, DHCP jobb

# ICMP timestamp request/reply

* saját idő, fogadási idő
* hálózat sebessége
* óra szinkronizálás és beállítás

# NTP

* NTP szerver - referencia időhöz szinkronizálunk

# Router solicitation / advertisement

* ha nem tudjuk ki a gateway, küldünk egy multicastet a routereknek
* ők megmondják (advertisement)

# Path MTU discovery

* mi a legkisebb MTU a cél felé
* ez változhat
* küldés optimalizáláshoz

# Source Quench

* Torlódás megoldásához
* tetszőlegesen lassíthatom a másikat
* egy idő után másik gyorsít, hátha ideiglenes a probléma

# Redirect

* Router tudja, hogy van egy nála jobb
* a host változtat a routing tábláján
* VESZÉLYES csak default gatewaynek higgyük el

# Time exceed

* lejárt TTL, miatt eldobtam a csomagot

# Echo request/reply

* másik gép elérhetőségének ellenőrzése
* ping
* küldött adatot visszaküldi
* oda vissza út ideje, adatveszteség

# IP Record Route

* Minden gateway beírja az IP-jét a fejlécbe
* tudjuk merre megy a csomag

# Trace Route

* TTL kicsi, növeljük
* újra újra küldjük
* várjuk a választ
* hálózat térképezés / diagnosztika
* hackerek használják sok helyen blokkolt